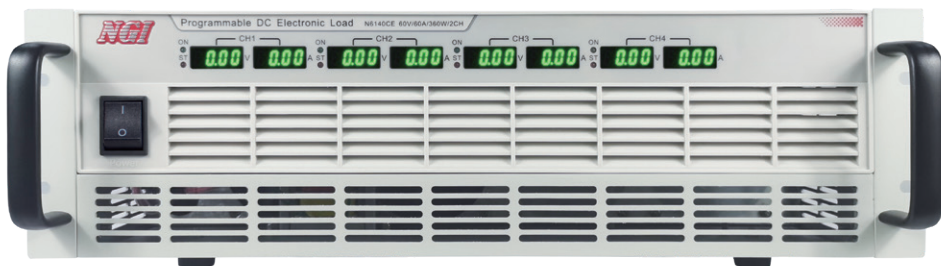


## I N6140 系列四通道多功能直流电子负载



### 产品简介

N6140系列四通道多功能直流电子负载为NGI公司基于多年电源、电池等相关测试应用经验而开发的一款高精度、高可靠性、高集成度、高性价比、全功能（恒电流、恒电压、恒功率、恒电阻）可编程电子负载产品。N6140系列根据不同功率设计为19英寸2U/3U标准机箱，支持序列测试、OCP测试、纹波测量、短路测试、Von/Voff等多种功能，并支持LAN通讯控制。N6140系列在绝大部分集成测试应用中可代替中小功率单体电子负载为用户大幅节省成本。

### 应用领域

- 小功率电源、DC-DC、手机充电器、电池、UPS等小功率电源产品研发、生产、老化与品检
- 电池PACK、BMS均衡放电、电动工具生产测试、LED电源板生产检测等相关领域

### 主要特点

- 功率范围：60W/180W/360W/540W
- 电压范围：0~20V/0~60V/0~150V/0~600V
- 电流范围：0~5A/0~15A/0~30A/0~60A/0~90A
- 工作模式：CC、CV、CP、CR、CCD
- 单机4通道，通道间隔离
- 支持带/卸载锁存功能、模拟短路功能
- 支持OCP测试功能
- 动态频率扫描
- 电压纹波测量功能（部分型号支持）
- OCP/OVP/OPP/OTP多重保护
- 支持LAN通讯控制，LAN双接口

### 特色功能

#### 动态频率扫描

可测试被测设备在设定频率范围内动态性能。类似于瞬态模式，在两个参数值之间反复切换。各参数值持续时间由扫描频率及占空比决定。从起始扫描频率逐步递增到截止频率，频率增量、频点扫描持续时间可设。在扫描过程中，输入电压伴随电流瞬变，产生过冲与跌落。配合电压纹波及峰峰值测量等功能可得到各项动态参数及对应频率点。

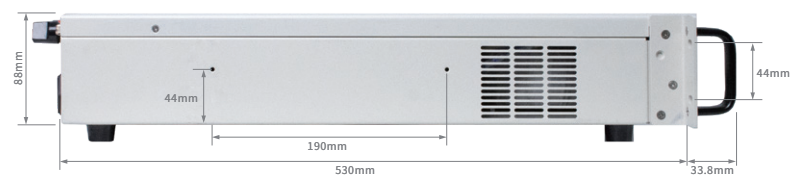
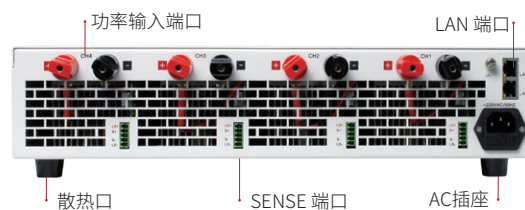
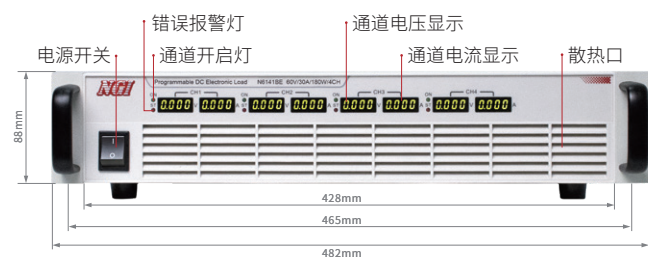
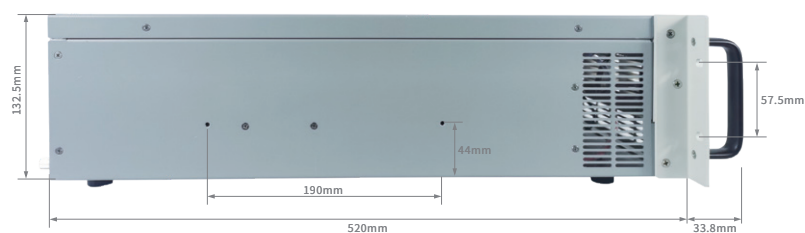
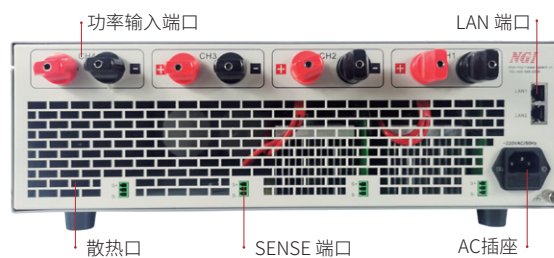
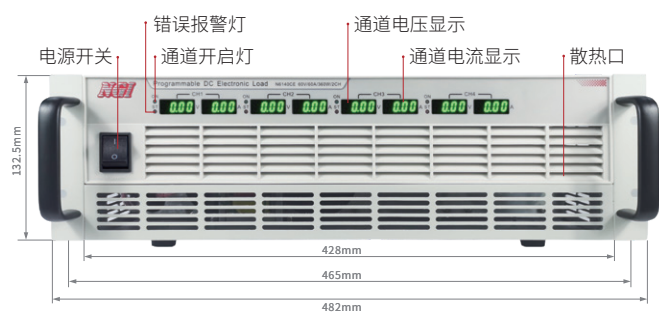
#### 电压纹波测量

负载支持电压纹波（Vp-p）测量。通过对电压和电流信号进行调理，再运用专业算法，可根据实际需求计算纹波峰峰值和有效值，结合波形数据输出功能，可进一步分析纹波频率成分等各项参数。

#### 功能强大的自动测试模式

自动测试模式可快速便捷获取多种参数，在预先设定好测试步骤及参数后无需人工干预。能够极大的提高产线效率，有利于高层次和大规模自动化集成。

## 产品外观及尺寸



规格参数表 (1)

| 型号        | N6140AP                                   |        | N6141BP   |        | N6142BP   |        |
|-----------|-------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| 最大电压      | 20V                                       |        | 60V       |        | 150V      |        |
| 最大电流      | 5A                                        |        | 30A       |        | 30A       |        |
| 最大功率      | 60W                                       |        | 180W      |        | 180W      |        |
| 最小可操作电压   | 1V@5A                                     |        | 1.4V@30A  |        | 1.4V@30A  |        |
| 通道        | 4CH                                       |        |           |        |           |        |
|           | 恒电流模式                                     |        |           |        |           |        |
| 量程        | 0~0.5A                                    | 0~5A   | 0~3A      | 0~30A  | 0~3A      | 0~30A  |
| 分辨率       | 0.01mA                                    | 0.1mA  | 0.1mA     | 1mA    | 0.1mA     | 1mA    |
| 精度(23±5℃) | 0.05%+0.1%F.S.                            |        |           |        |           |        |
|           | 恒电压模式                                     |        |           |        |           |        |
| 量程        | 0~2V                                      | 0~20V  | 0~6V      | 0~60V  | 0~15V     | 0~150V |
| 分辨率       | 0.1mV                                     | 1mV    | 0.1mV     | 1mV    | 1mV       | 10mV   |
| 精度(23±5℃) | 0.02%+0.05%F.S.                           |        |           |        |           |        |
|           | 恒功率模式                                     |        |           |        |           |        |
| 量程        | 60W                                       |        | 180W      |        | 180W      |        |
| 分辨率       | 16bits                                    |        |           |        |           |        |
| 精度(23±5℃) | 0.1%+0.1%F.S.                             |        |           |        |           |        |
|           | 恒电阻模式                                     |        |           |        |           |        |
| 量程        | 0.2Ω-4kΩ                                  |        | 0.05Ω-2kΩ |        | 0.05Ω-5kΩ |        |
| 分辨率       | 16bits                                    |        |           |        |           |        |
| 精度(23±5℃) | (Vin/Rset)*0.2%+0.2% IF.S.                |        |           |        |           |        |
|           | 电流测量                                      |        |           |        |           |        |
| 量程        | 0~0.5A                                    | 0~5A   | 0~3A      | 0~30A  | 0~3A      | 0~30A  |
| 分辨率       | 0.01mA                                    | 0.1mA  | 0.1mA     | 1mA    | 0.1mA     | 1mA    |
| 精度(23±5℃) | 0.05%+0.1%F.S.                            |        |           |        |           |        |
|           | 电压测量                                      |        |           |        |           |        |
| 量程        | 0~2V                                      | 0~20V  | 0~6V      | 0~60V  | 0~15V     | 0~150V |
| 分辨率       | 0.1mV                                     | 1mV    | 0.1mV     | 1mV    | 1mV       | 10mV   |
| 精度(23±5℃) | 0.02%+0.05%F.S.                           |        |           |        |           |        |
|           | 纹波测量                                      |        |           |        |           |        |
| 量程        | 0~0.04V                                   | 0~0.4V | 0~0.12V   | 0~1.2V | 0~0.3V    | 0~3V   |
| 分辨率       | 0.04mV                                    | 0.4mV  | 0.12mV    | 1.2mV  | 0.3mV     | 3mV    |
|           | 其他                                        |        |           |        |           |        |
| 通讯接口      | LAN                                       |        |           |        |           |        |
| 通讯响应时间    | ≤10ms                                     |        |           |        |           |        |
| 输入        | 220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz                  |        |           |        |           |        |
| 温度规格      | 工作温度:0℃~40℃;存储温度:-20℃~60℃                 |        |           |        |           |        |
| 工作环境      | 海拔:<2000m;相对湿度:5%~90%(无结露);适合气压:80~110kPa |        |           |        |           |        |
| 尺寸        | 88.0mm(H)*482.0mm(W)含把手*530.0mm(D)        |        |           |        |           |        |
| 净重        | 约12.6kg                                   |        |           |        |           |        |

备注:型号以“E”结尾的表示精简型号;带“E”型号不具备纹波测量功能,型号为“P”结尾的型号则具备以上功能。

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

规格参数表 (2)

| 型号        | N6140CP                                      |  |        |  | N6141CP      |  |        |  | N6142CP   |  |        |  | N6140DP     |  |        |  | N6141DP      |  |        |  | N6142DP    |  |        |  |
|-----------|----------------------------------------------|--|--------|--|--------------|--|--------|--|-----------|--|--------|--|-------------|--|--------|--|--------------|--|--------|--|------------|--|--------|--|
| 最大电压      | 60V                                          |  |        |  | 150V         |  |        |  | 600V      |  |        |  | 60V         |  |        |  | 150V         |  |        |  | 600V       |  |        |  |
| 最大电流      | 60A                                          |  |        |  | 60A          |  |        |  | 15A       |  |        |  | 90A         |  |        |  | 90A          |  |        |  | 30A        |  |        |  |
| 最大功率      | 360W                                         |  |        |  |              |  |        |  | 540W      |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 最小可操作电压   | 1.4V@60A                                     |  |        |  | 1.4V@60A     |  |        |  | 4.5V@15A  |  |        |  | 1.4V@90A    |  |        |  | 1.4V@90A     |  |        |  | 4.5V@30A   |  |        |  |
| 通道        | 4CH                                          |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 恒电流模式                                        |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0~6A                                         |  | 0~60A  |  | 0~6A         |  | 0~60A  |  | 0~1.5A    |  | 0~15A  |  | 0~9A        |  | 0~90A  |  | 0~9A         |  | 0~90A  |  | 0~3A       |  | 0~30A  |  |
| 分辨率       | 0.1mA                                        |  | 1mA    |  | 1mA          |  | 10mA   |  | 0.1mA     |  | 1mA    |  | 0.1mA       |  | 1mA    |  | 1mA          |  | 10mA   |  | 0.1mA      |  | 1mA    |  |
| 精度(23±5℃) | 0.05%+0.1%F.S.                               |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 恒电压模式                                        |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0~6V                                         |  | 0~60V  |  | 0~15V        |  | 0~150V |  | 0~60V     |  | 0~600V |  | 0~6V        |  | 0~60V  |  | 0~15V        |  | 0~150V |  | 0~60V      |  | 0~600V |  |
| 分辨率       | 0.1mV                                        |  | 1mV    |  | 1mV          |  | 10mV   |  | 1mV       |  | 10mV   |  | 0.1mV       |  | 1mV    |  | 1mV          |  | 10mV   |  | 1mV        |  | 10mV   |  |
| 精度(23±5℃) | 0.02%+0.05%F.S.                              |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 恒功率模式                                        |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 360W                                         |  |        |  | 360W         |  |        |  | 360W      |  |        |  | 540W        |  |        |  | 540W         |  |        |  | 540W       |  |        |  |
| 分辨率       | 16bits                                       |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 精度(23±5℃) | 0.1%+0.1%F.S.                                |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 恒电阻模式                                        |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0.025Ω-1kΩ                                   |  |        |  | 0.025Ω-2.5kΩ |  |        |  | 0.3Ω-40kΩ |  |        |  | 0.015Ω-666Ω |  |        |  | 0.015Ω-1.6kΩ |  |        |  | 0.15Ω-20kΩ |  |        |  |
| 分辨率       | 16bits                                       |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 精度(23±5℃) | (Vin/Rset)*0.2%+0.2% IF.S.                   |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 电流测量                                         |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0~6A                                         |  | 0~60A  |  | 0~6A         |  | 0~60A  |  | 0~1.5A    |  | 0~15A  |  | 0~9A        |  | 0~90A  |  | 0~9A         |  | 0~90A  |  | 0~3A       |  | 0~30A  |  |
| 分辨率       | 0.1mA                                        |  | 1mA    |  | 0.1mA        |  | 1mA    |  | 0.1mA     |  | 1mA    |  | 0.1mA       |  | 1mA    |  | 0.1mA        |  | 1mA    |  | 0.1mA      |  | 1mA    |  |
| 精度(23±5℃) | 0.05%+0.1%F.S.                               |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 电压测量                                         |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0~6V                                         |  | 0~60V  |  | 0~15V        |  | 0~150V |  | 0~60V     |  | 0~600V |  | 0~6V        |  | 0~60V  |  | 0~15V        |  | 0~150V |  | 0~60V      |  | 0~600V |  |
| 分辨率       | 0.1mV                                        |  | 1mV    |  | 1mV          |  | 10mV   |  | 1mV       |  | 10mV   |  | 0.1mV       |  | 1mV    |  | 1mV          |  | 10mV   |  | 1mV        |  | 10mV   |  |
| 精度(23±5℃) | 0.02%+0.05%F.S.                              |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 纹波测量                                         |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0~0.12V                                      |  | 0~1.2V |  | 0~0.3V       |  | 0~3V   |  | 0~1.2V    |  | 0~12V  |  | 0~0.12V     |  | 0~1.2V |  | 0~0.3V       |  | 0~3V   |  | 0~1.2V     |  | 0~12V  |  |
| 分辨率       | 0.12mV                                       |  | 1.2mV  |  | 0.3mV        |  | 3mV    |  | 1.2mV     |  | 12mV   |  | 0.12mV      |  | 1.2mV  |  | 0.3mV        |  | 3mV    |  | 1.2mV      |  | 12mV   |  |
|           | 其他                                           |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 通讯接口      | LAN                                          |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 通讯响应时间    | ≤10ms                                        |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 输入        | 220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz                     |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 温度规格      | 工作温度:0℃~40℃;存储温度:-20℃~60℃                    |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 工作环境      | 海拔: <2000m;相对湿度:5%~90% (无结露) ;适合气压:80~110kPa |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 尺寸        | 132.5mm(H)*482.0mm(W)含把手*520.0mm(D)          |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 净重        | 约17.8kg                                      |  |        |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |        |  |              |  |        |  |            |  |        |  |

备注:型号以“E”结尾的表示精简型号;带“E”型号不具备纹波测量功能,型号为“P”结尾的型号则具备以上功能。

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

规格参数表 (3)

| 型号        | N6140AE                                     |       | N6141BE   |       | N6142BE   |        |
|-----------|---------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|--------|
| 最大电压      | 20V                                         |       | 60V       |       | 150V      |        |
| 最大电流      | 5A                                          |       | 30A       |       | 30A       |        |
| 最大功率      | 60W                                         |       | 180W      |       | 180W      |        |
| 最小可操作电压   | 1V@5A                                       |       | 1.4V@30A  |       | 1.4V@30A  |        |
| 通道        | 4CH                                         |       |           |       |           |        |
|           | 恒电流模式                                       |       |           |       |           |        |
| 量程        | 0~0.5A                                      | 0~5A  | 0~3A      | 0~30A | 0~3A      | 0~30A  |
| 分辨率       | 0.01mA                                      | 0.1mA | 0.1mA     | 1mA   | 0.1mA     | 1mA    |
| 精度(23±5℃) | 0.05%+0.1%F.S.                              |       |           |       |           |        |
|           | 恒电压模式                                       |       |           |       |           |        |
| 量程        | 0~2V                                        | 0~20V | 0~6V      | 0~60V | 0~15V     | 0~150V |
| 分辨率       | 0.1mV                                       | 1mV   | 0.1mV     | 1mV   | 1mV       | 10mV   |
| 精度(23±5℃) | 0.02%+0.05%F.S.                             |       |           |       |           |        |
|           | 恒功率模式                                       |       |           |       |           |        |
| 量程        | 60W                                         |       | 180W      |       | 180W      |        |
| 分辨率       | 16bits                                      |       |           |       |           |        |
| 精度(23±5℃) | 0.1%+0.1%F.S.                               |       |           |       |           |        |
|           | 恒电阻模式                                       |       |           |       |           |        |
| 量程        | 0.2Ω-4kΩ                                    |       | 0.05Ω-2kΩ |       | 0.05Ω-5kΩ |        |
| 分辨率       | 16bits                                      |       |           |       |           |        |
| 精度(23±5℃) | (Vin/Rset)*0.2%+0.2% I.F.S.                 |       |           |       |           |        |
|           | 电流测量                                        |       |           |       |           |        |
| 量程        | 0~0.5A                                      | 0~5A  | 0~3A      | 0~30A | 0~3A      | 0~30A  |
| 分辨率       | 0.01mA                                      | 0.1mA | 0.1mA     | 1mA   | 0.1mA     | 1mA    |
| 精度(23±5℃) | 0.05%+0.1%F.S.                              |       |           |       |           |        |
|           | 电压测量                                        |       |           |       |           |        |
| 量程        | 0~2V                                        | 0~20V | 0~6V      | 0~60V | 0~15V     | 0~150V |
| 分辨率       | 0.1mV                                       | 1mV   | 0.1mV     | 1mV   | 1mV       | 10mV   |
| 精度(23±5℃) | 0.02%+0.05%F.S.                             |       |           |       |           |        |
|           | 其他                                          |       |           |       |           |        |
| 通讯接口      | LAN                                         |       |           |       |           |        |
| 通讯响应时间    | ≤10ms                                       |       |           |       |           |        |
| 输入        | 220V AC±10%, 频率47Hz~63Hz                    |       |           |       |           |        |
| 温度规格      | 工作温度:0℃~40℃;存储温度:-20℃~60℃                   |       |           |       |           |        |
| 工作环境      | 海拔:＜2000m;相对湿度:5%~90% (无结露) ;适合气压:80~110kPa |       |           |       |           |        |
| 尺寸        | 88.0mm(H)*482.0mm(W)含把手*530.0mm(D)          |       |           |       |           |        |
| 净重        | 约12.6kg                                     |       |           |       |           |        |

备注:型号以“E”结尾的表示精简型号;带“E”型号不具备纹波测量功能,型号为“P”结尾的型号则具备以上功能。

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。

规格参数表（4）

| 型号        | N6140CE                                     |  |       |  | N6141CE      |  |        |  | N6142CE   |  |        |  | N6140DE     |  |       |  | N6141DE      |  |        |  | N6142DE    |  |        |  |
|-----------|---------------------------------------------|--|-------|--|--------------|--|--------|--|-----------|--|--------|--|-------------|--|-------|--|--------------|--|--------|--|------------|--|--------|--|
| 最大电压      | 60V                                         |  |       |  | 150V         |  |        |  | 600V      |  |        |  | 60V         |  |       |  | 150V         |  |        |  | 600V       |  |        |  |
| 最大电流      | 60A                                         |  |       |  | 60A          |  |        |  | 15A       |  |        |  | 90A         |  |       |  | 90A          |  |        |  | 30A        |  |        |  |
| 最大功率      | 360W                                        |  |       |  |              |  |        |  | 540W      |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 最小可操作电压   | 1.4V@60A                                    |  |       |  | 1.4V@60A     |  |        |  | 4.5V@15A  |  |        |  | 1.4V@90A    |  |       |  | 1.4V@90A     |  |        |  | 4.5V@30A   |  |        |  |
| 通道        | 4CH                                         |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 恒电流模式                                       |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0~6A                                        |  | 0~60A |  | 0~6A         |  | 0~60A  |  | 0~1.5A    |  | 0~15A  |  | 0~9A        |  | 0~90A |  | 0~9A         |  | 0~90A  |  | 0~3A       |  | 0~30A  |  |
| 分辨率       | 0.1mA                                       |  | 1mA   |  | 1mA          |  | 10mA   |  | 0.1mA     |  | 1mA    |  | 0.1mA       |  | 1mA   |  | 1mA          |  | 10mA   |  | 0.1mA      |  | 1mA    |  |
| 精度(23±5℃) | 0.05%+0.1%F.S.                              |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 恒电压模式                                       |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0~6V                                        |  | 0~60V |  | 0~15V        |  | 0~150V |  | 0~60V     |  | 0~600V |  | 0~6V        |  | 0~60V |  | 0~15V        |  | 0~150V |  | 0~60V      |  | 0~600V |  |
| 分辨率       | 0.1mV                                       |  | 1mV   |  | 1mV          |  | 10mV   |  | 1mV       |  | 10mV   |  | 0.1mV       |  | 1mV   |  | 1mV          |  | 10mV   |  | 1mV        |  | 10mV   |  |
| 精度(23±5℃) | 0.02%+0.05%F.S.                             |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 恒功率模式                                       |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 360W                                        |  |       |  | 360W         |  |        |  | 360W      |  |        |  | 540W        |  |       |  | 540W         |  |        |  | 540W       |  |        |  |
| 分辨率       | 16bits                                      |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 精度(23±5℃) | 0.1%+0.1%F.S.                               |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 恒电阻模式                                       |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0.025Ω-1kΩ                                  |  |       |  | 0.025Ω-2.5kΩ |  |        |  | 0.3Ω-40kΩ |  |        |  | 0.015Ω-666Ω |  |       |  | 0.015Ω-1.6kΩ |  |        |  | 0.15Ω-20kΩ |  |        |  |
| 分辨率       | 16bits                                      |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 精度(23±5℃) | (Vin/Rset)*0.2%+0.2% IF.S.                  |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 电流测量                                        |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0~6A                                        |  | 0~60A |  | 0~6A         |  | 0~60A  |  | 0~1.5A    |  | 0~15A  |  | 0~9A        |  | 0~90A |  | 0~9A         |  | 0~90A  |  | 0~3A       |  | 0~30A  |  |
| 分辨率       | 0.1mA                                       |  | 1mA   |  | 0.1mA        |  | 1mA    |  | 0.1mA     |  | 1mA    |  | 0.1mA       |  | 1mA   |  | 0.1mA        |  | 1mA    |  | 0.1mA      |  | 1mA    |  |
| 精度(23±5℃) | 0.05%+0.1%F.S.                              |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 电压测量                                        |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 量程        | 0~6V                                        |  | 0~60V |  | 0~15V        |  | 0~150V |  | 0~60V     |  | 0~600V |  | 0~6V        |  | 0~60V |  | 0~15V        |  | 0~150V |  | 0~60V      |  | 0~600V |  |
| 分辨率       | 0.1mV                                       |  | 1mV   |  | 1mV          |  | 10mV   |  | 1mV       |  | 10mV   |  | 0.1mV       |  | 1mV   |  | 1mV          |  | 10mV   |  | 1mV        |  | 10mV   |  |
| 精度(23±5℃) | 0.02%+0.05%F.S.                             |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           | 其他                                          |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 通讯接口      | LAN                                         |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
|           |                                             |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 通讯响应时间    | ≤10ms                                       |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 输入        | 220V AC±10%，频率47Hz~63Hz                     |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 温度规格      | 工作温度:0℃~40℃;存储温度:-20℃~60℃                   |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 工作环境      | 海拔:＜2000m;相对湿度:5%~90% (无结露) ;适合气压:80~110kPa |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 尺寸        | 132.5mm(H)*482.0mm(W)含把手*520.0mm(D)         |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |
| 净重        | 约17.8kg                                     |  |       |  |              |  |        |  |           |  |        |  |             |  |       |  |              |  |        |  |            |  |        |  |

备注:型号以“E”结尾的表示精简型号;带“E”型号不具备纹波测量功能,型号为“P”结尾的型号则具备以上功能。

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。